

DEUX ASPLÉNIÉES NOUVELLES D'INDOCHINE

PAR M. CARL CHRISTENSEN ET M^{me} TARDIEU-BLOT.

Asplenium protractum Tardieu et C. Chr. sp. nov.

Species bipinnatisecta e grege A. præmorsi Sw. Rhizomate ? ; stipite 10-17 cm. longo, cinereo-viridi, cum rachi sparse paleaceo denique nudo ; paleis late lanceolatis, acutis, sparse lacerato-dentatis vel integris, brunneis, pellucidis, pulchre reticulatis. Lamina lanceolata, 15-20 cm. longa, 7-9 cm. lata, subcoriacea, bipinnatifida. Pinnis usque ad 20-jugis, oppositis vel alternis, 2-2,5 cm. inter se remotis, distincte petiolatis (petiolis 0,5-1,5 cm. longis), sub angulo 45° adscendentibus, e basi inæquali-latere inferiore cuneato, superiore truncato — 1,5-2 cm. lata sensim in apicem longum attenuatis, 4-11 cm. longis, profunde pinnatisectis ; lobis valde obliquis, basali acroscopico maximo 1-1,5 cm. longo supra medium ad 7 mm. lato, spathulatis, apice plus minusve profunde 3-5-lobatis vel dentatis, lobulis acutis, majoribus apice brevè bidentatis ; nervis in lobis flabellulatis ; soris 1-2 in quoque lobo, nec apicem nec basin nervi attingentibus, indusiis brunneis, persistentibus, integerrimis, semiellipticis. Pagina inferiore paleis parvis ovatis brunneis, basi parce laceratis hinc inde conspersa.

Diffère de l'*Asplenium præmorsum* Sw., par son limbe légèrement moins divisé, son pétiole très peu écaillé ou nu, ses peunes très obliques, ascendantes, longuement pétiolées, extrêmement effilées en une pointe étroite et très acuminée. Les écailles donnent un bon caractère différentiel ; celles de l'*As. protractum* sont régulièrement lancéolées à base droite ; à bords entiers à extrémité courte, tandis que celles de l'*As. præmorsum* ont une base large et sont brusquement rétrécies en une pointe extrêmement longue et étroite.

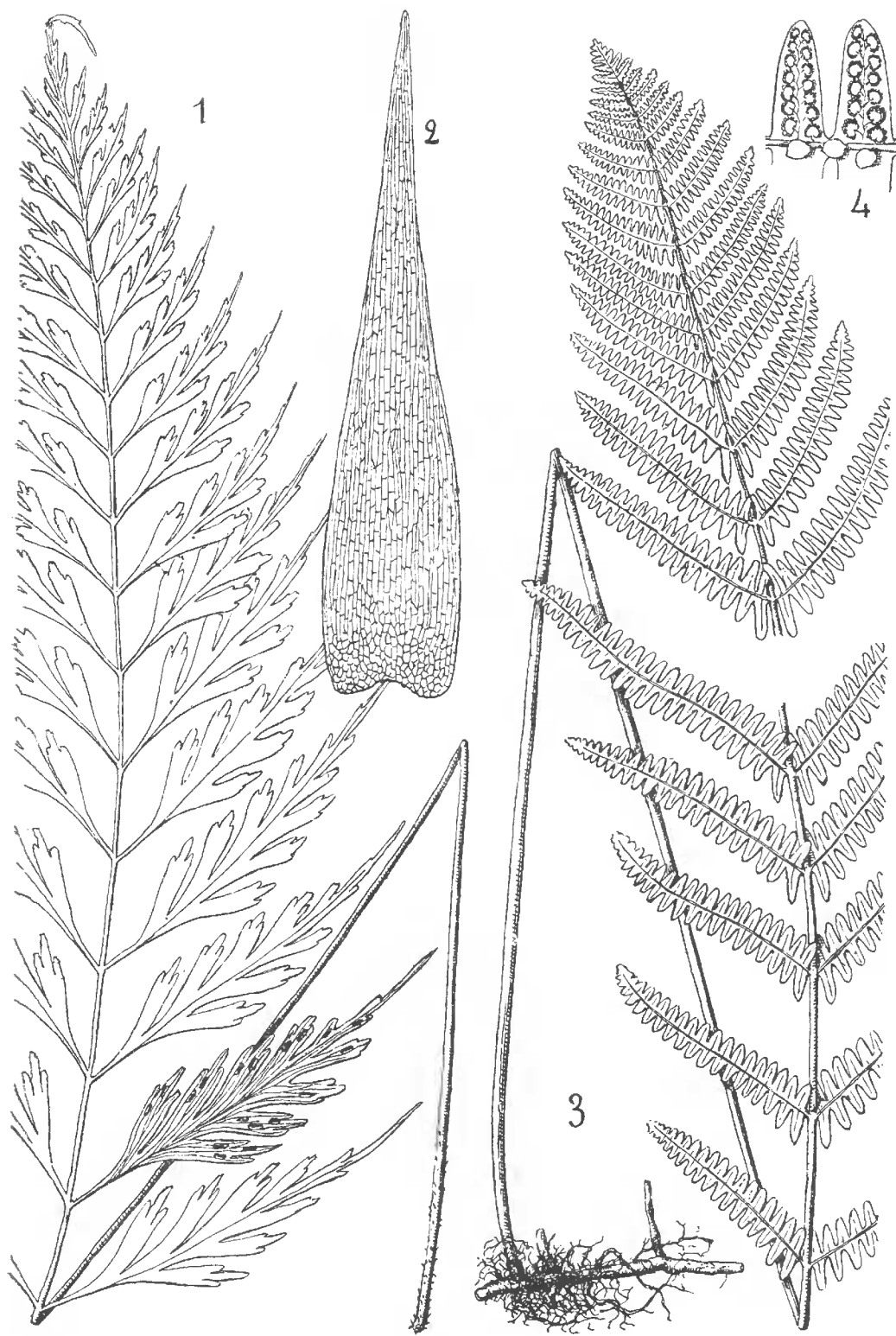
CHRIST avait fait de cette espèce une variété de l'*As. præmorsum* Sw., la variété *protractum*, qui n'a jamais été publiée. Nous considérons qu'il s'agit ici d'une espèce distincte.

Tonkin : Hanoï, mission permanente d'exploration en Indochine, Eberhardt, 1906, sans numéro.

Annam : Massif du Lang Bian, 1.650 m., 1908, Eberhardt, n° 103, et n° 46.

Type au Muséum Paris.

Bulletin du muséum, 2^e s., t. VI, n° 1, 1934.



1-2 *Asplenium protractum*. — 3 4 *Athyrium cyclolepis*.

Athyrium cyclolepis C. Chr. et Tardieu sp. nov.

Rhizomate horizontaliter repente, nigro, cylindrico, 1,5-2 mm. diam., paleis fuscis, ovatis, integris, duris, cito deciduis vestito. Stipitibus remotis, longissimis (usque ad 60 cm.), cum rachi sordide stramineis, glaberrimis vel juventute paleis pallide fulvis, ovatis persparse onustis. Lamina lanceolata, maxima 40 cm. longa, 10 cm. lata, papyracea, pilis omnino destitutis glaberrima, e glandulosa, ad costas pinnarum paleis suborbiculatis, læte brunneis, tenuibus, subpeltatis vel reniformibus sat dense obtectis, bipinnatifida. Pinnis sessilibus, oppositis, 4-3 cm. inter se remotis, subporrectis-basalibus parum abbreviatis non deflexis —, oblongo-lanceolatis, acutis, maximis 6 cm. longis 1 cm. latis, fere ad costam pinnatifidis. Laciniis patentibus, oblongis, subito acutis, 2 mm. latis, marginibus revolutis crenato-dentis. Venis 8-9-jugis, inferioribus furcatis, nigrescentibus. Soris inframedialibus, juvenilibus indusiis parvis, inæqualiter reniformibus præditis (receptaculis elongatis), maturis nudis, superficiem laciniæ perfecte implentibus.

Annam : Dran, prov. Lang-Biang. Dans l'eau, sol argileux, tourbeux, récolté parmi les joncs, 20-6-1922, 1.000 m. alt. Poilane, n° 3956, type au Muséum, Paris.

Cette fougère ressemble plus à différentes espèces de *Dryopteris* (*Lastrea*) par exemple *D. japonica*, *D. thelypteris* et voisins) qu'à la plupart des *Athyrium*, genre auquel elle appartient cependant sans aucun doute (entre autre à cause de son costa profondément enfoncé, à bords abrupts, glabre en dessus). Il se place près d'*A. dissidens* (Bak) C. Chr., qui a le costa densément couvert d'écaillés suborbiculaires, assez larges, minces, jaune brunâtre (surtout sur la plante jeune).